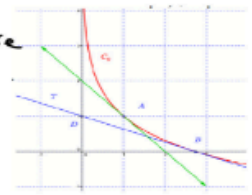
Takiacademy | Présentation PowerPoint
app.takiacademy.com/subjects/1-maths/chapters/14-chapitre-12-calcul-integral/lessons/120764-correction-magazine4-integrales/content
Téléchargement ter... | dev c++ - Recherch... | Le groupe Slama in... | Présentation20.ppt... | Les bases de donné... | Dell G15 GTX 1650... | Une introduction à... | exos_corriges.pdf
Chercher cours, examens ou exercices...
1% Votre solde 0 pts 0 Salsabil Maali Bac Informatique
Accueil | Mon profil | Offres | Matières | En direct | Porte monnaie | Assistance

Exercice 3 — 42 min — 7 pt

Partie A :

1) a) $\mathcal{C}_g$ coupe l'axe $(O,\vec{i})$ au point B d'abscisse e



$\Rightarrow$ $g(e)=0$

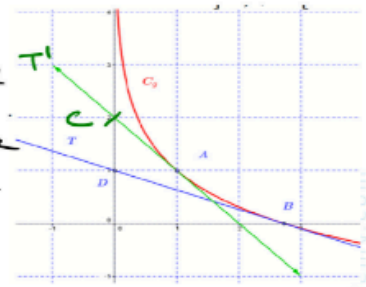
* $A(1;1) \in \mathcal{C}_g \Rightarrow$ $g(1)=1$.

* la tangente T à la courbe $\mathcal{C}_g$ au point $B(e,0)$ passe par $D(0;1)$.

$\Rightarrow g'(e)=\frac{y_D-y_B}{x_D-x_B}=\frac{1-0}{0-e}=-\frac{1}{e}$

d'où $g'(e)=-\frac{1}{e}$.

T' la tangente à $\mathcal{C}_g$ au point A(1,1) passe par le point C(0,2)



$\Rightarrow g'(1)=\frac{2-1}{0-1}=\frac{1}{-1}=-1$.

d'où $g'(1)=-1$.

b) sur $]0;e]$ $\mathcal{C}_g$ est au dessus de (x'x) donc $g(x)\geqslant 0$.

sur $[e;+\infty[$ $\mathcal{C}_g$ est au dessous de (x'x) donc $g(x)\leqslant 0$.

Magazine1-(Intégrales)
Correction-Magazine1-(Intégrales)
Magazine2-(Intégrales)
Correction-Magazine2-(Intégrales)
Magazine3-(Intégrales)
Correction-Magazine3-(Intégrales)
Magazine4-(Intégrales)
Correction-Magazine4-(Intégrales)
Magazine5-(Intégrales)
Correction-Magazine5-(Intégrales)
Magazine N°6- (Intégrales)
Correction Magazine N°6- (Intégrales)

62b9d47fcff24_Ma....pdf | 62b9d4e65dbc7_....pdf | 62b9d25ae56ce_M....pdf | 62e1194082e84_M....pdf | 62e1189da6c34_6....pdf | Tout afficher
16:43